一．用 途：

远程数据采集，远程设备监视、控制，抄表等。

二．特 点：

长期稳定性好
抗干扰设计
使用方便，操作简单
受强干扰自动恢复
远程参数配置

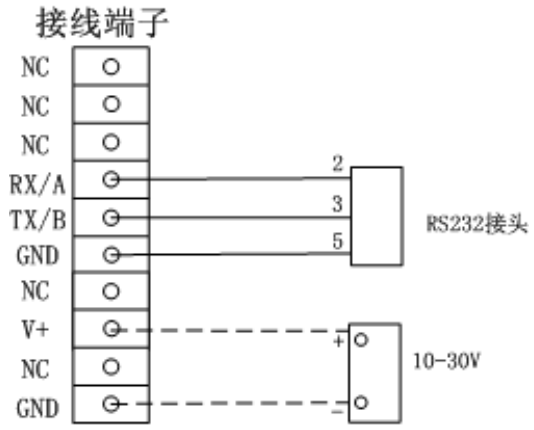
三．主要技术参数：

环境温度：-10 ～+60℃
供电电源：+10V～+30VDC
功耗：最大电力消耗 10W。待机电力消耗 1W
传输距离：任何有中国移动通讯信号的地方
通讯接口：RS232、RS485

四．外形及尺寸：

安装方式： 导轨安装
外型尺寸：121mm×71.5mm×25.5mm

五．接线：



六．通讯：

1. **通讯波特率**：300，600，1200，2400，4800，9600，19200；
2. **数据格式**：8 位数据位，无校验，1 位停止位，校验位可设定。
3. **通讯协议**：见 z7-210 使用手册；

七．使用说明

本设备可以设置为 A 型（和计算机相连可以）、B 型（和仪表、设备相连）。

八．指示灯定义

1. **信号强度**：信号强度指示灯从小到大共四个指示格，超过 2 个（含 2 个）则可以正常通讯。如果没有任何信号，则代表不能连接网络，请检查电话卡是否安放、是否欠费、接入点设置是否正确。
2. **串口收（RX）**：本模块收到计算机或其他相连的设备发送的数据。、
3. **串口发（TX）**：本模块向计算机或或其他相连的设备发送数据。
4. **运行（RUN）**：1 秒种闪烁一次代表设备运行正常，否则运行不正常。
5. **保留**：暂时未使用。
6. **主站（M）**：亮为已经上网，并且是 A 型设备，闪烁为至少和一个对应的 B 型设备相连。
7. **从站（S）**：亮为已经上网，并且是 B 型设备，闪烁为和对应的主站已经相连。
8. **网络（SYNC）**：闪烁为此时正在和 GPRS 网络进行数据传输

九．注意事项：

1. 请检查包装是否完好，并核对产品型号和规格是否与您选购的产品相符；
2. 不能带电接拔插天线、电话卡，安装天线后方可通电；
3. 本设备属于精密器件，用户在使用时请不要自行拆卸，以免造成产品的损坏。
4. 请正确使用 A、B 型设备，参数不正确可能造成设备不能正确使用
5. 如果不能进行通讯请先监测设备是否能够上网。不能上网的原因有：欠费、未放电话卡、没有信号、接入点不对、参数不正确等。
6. 通讯所使用的电话卡需要移动公司绑定 APN，如果所使用卡欠费需要重新绑定。

唐山众智科技开发有限公司 地址：唐山市高新技术产业园区大庆道 86 号
邮编：063020 电话：0315-7872696 传真：0315-7746367
网址：http://www.tszz.cn Email;tszz@tszz.cn